

Elektryczny siłownik liniowy typu ESL-07 (nowa wersja)

- ✓ Do napędu zaworów w układach regulacyjnych i sterowniczych
- ✓ Przystawka liniowa zgodna z normą ISO 5210 lub przystosowana do bezpośredniej zabudowy na zaworach produkcji Polna
- ✓ Zwarta konstrukcja i modułowa budowa
- ✓ Stopień ochrony IP67



Dane techniczne

Zasilanie	230/400V ^{10%} _{-15%} , 50Hz
Siła nominalna.....	od 4 do 40kN (wykonanie specjalne 60kN)
Prędkość liniowa	25, 40, 63, 100, 250mm/min.
Skok znamionowy	20, 25, 40, 63, 160, 200mm
Rodzaj pracy	S2-15min. lub S4-25% max. 1200c/h
Sygnal sterujący	trójstawny napięciem zasilania lub 24V DC 4...20mA
Odwzorowanie położenia	4...20mA (standardowo przetwornik położenia bezstykowy cyfrowy)
Temperatura otoczenia	od -25°C do 55 °C (wykonanie specjalne -40 °C)
Mikrowyłączniki	znamionowy prąd łączeniowy 5A

Opis

Już wkrótce w ofercie katalogowej pojawi się nowa wersja znanych i stosowanych na wielu obiektach przemysłowych (przede wszystkim w energetyce) siłowników liniowych typu ESL-07 i ESL-09. Nowe siłowniki oparto o zwartą budowę korpusu a zastosowane rozwiązania konstrukcyjne pozwoliły na uzyskanie wyższego stopnia ochrony IP67. W zakresie przyłączy mechanicznych napędy dostosowane będą zarówno do bezpośredniego montażu na zaworach Polna Przemysł (jak to miało miejsce w przypadku dotychczasowej wersji), ale również do innych zaworów zgodnych z normą ISO 5210 (typoszereg przyłączy od F07 do F12). Standardowe sterowanie oparte będzie o sygnał trójstawny a odwzorowanie położenia o bezstykowy cyfrowy przetwornik położenia. W opcji istnieje możliwość sterowania sygnałem ciągłym (sterownik). Podobnie jak w dotychczasowej wersji pojawi się również wykonanie specjalne przeznaczone do pracy w niskich temperaturach do -40°C. W ramach modułowej budowy na bazie siłownika liniowego wprowadzona zostanie odmiana wahliwa oraz obrotowa.